

Rec'd PCT/PTO 18 OCT 2004

PCT/FR03/01219

TRAITE DE COOPERATION EN MATIERE DE BREVETS

10/511677

PCT

Expéditeur : le BUREAU INTERNATIONAL

**NOTIFICATION RELATIVE  
A LA PRESENTATION OU A LA TRANSMISSION  
DU DOCUMENT DE PRIORITE**

(instruction administrative 411 du PCT)

Destinataire:

MULLER, René  
Saint-Gobain Recherche  
39, quai Lucien Lefranc  
F-93300 Aubervilliers  
FRANCE

|  |   |
|--|---|
| Date d'expédition (jour/mois/année)<br>21 août 2003 (21.08.03)             |   |
| Référence du dossier du déposant ou du mandataire<br>PL2 02018PCT          | <b>NOTIFICATION IMPORTANTE</b>  |
| Demande internationale no<br>PCT/FR03/01219                                | Date du dépôt international (jour/mois/année)<br>16 avril 2003 (16.04.03) |
| Date de publication internationale (jour/mois/année)<br>Pas encore publiée | Date de priorité (jour/mois/année)<br>17 avril 2002 (17.04.02)            |
| Déposant<br>SAINT-GOBAIN GLASS FRANCE etc                                  |   |

1. La date de réception (sauf lorsque les lettres "NR" figurent dans la colonne de droite) par le Bureau international du ou des documents de priorité correspondant à la ou aux demandes énumérées ci-après est notifiée au déposant. Sauf indication contraire consistant en un astérisque figurant à côté d'une date de réception, ou les lettres "NR", dans la colonne de droite, le document de priorité en question a été présenté ou transmis au Bureau international d'une manière conforme à la règle 17.1.a) ou b).
2. Ce formulaire met à jour et remplace toute notification relative à la présentation ou à la transmission du document de priorité qui a été envoyée précédemment.
3. Un astérisque(\*) figurant à côté d'une date de réception dans la colonne de droite signale un document de priorité présenté ou transmis au Bureau international mais de manière non conforme à la règle 17.1.a) ou b). Dans ce cas, l'attention du déposant est appelée sur la règle 17.1.c) qui stipule qu'aucun office désigné ne peut décider de ne pas tenir compte de la revendication de priorité avant d'avoir donné au déposant la possibilité de remettre le document de priorité dans un délai raisonnable en l'espèce.
4. Les lettres "NR" figurant dans la colonne de droite signalent un document de priorité que le Bureau international n'a pas reçu ou que le déposant n'a pas demandé à l'office récepteur de préparer et de transmettre au Bureau international, conformément à la règle 17.1.a) ou b), respectivement. Dans ce cas, l'attention du déposant est appelée sur la règle 17.1.c) qui stipule qu'aucun office désigné ne peut décider de ne pas tenir compte de la revendication de priorité avant d'avoir donné au déposant la possibilité de remettre le document de priorité dans un délai raisonnable en l'espèce.

|                         |                               |   |  |
|-------------------------|-------------------------------|---|--|
| <u>Date de priorité</u> | <u>Demande de priorité n°</u> | <u>Pays, office régional ou<br/>office récepteur selon le PCT</u> | <u>Date de réception du<br/>document de priorité</u> |
| 17 avri 2002 (17.04.02) | 02/04774                      | FR  | 14 juil 2003 (14.07.03)                              |

Bureau international de l'OMPI  
34, chemin des Colombettes  
1211 Genève 20, Suisse

Fonctionnaire autorisé:

Kiwa MPAY

no de télécopieur: (41-22) 338.71.40

no de téléphone: (41-22) 338 9087

Expéditeur : le BUREAU INTERNATIONAL

**PCT**AVIS INFORMANT LE DÉPOSANT DE LA  
COMMUNICATION DE LA DEMANDE  
INTERNATIONALE AUX OFFICES DÉSIGNÉS

(règle 47.1.c), première phrase, du PCT)

Destinataire :

MULLER, René  
Saint-Gobain Recherche  
39, quai Lucien Lefranc  
F-93300 Aubervilliers  
FRANCEDate d'expédition(jour/mois/année)  
23 octobre 2003 (23.10.03)Référence du dossier du déposant ou du mandataire  
PL2 02018PCT

## IMPORTANT NOTICE

Demande internationale n°  
PCT/FR03/01219Date du dépôt international(jour/mois/année)  
16 avril 2003 (16.04.03)Date de priorité(jour/mois/année)  
17 avril 2002 (17.04.02)

Déposant

SAINT-GOBAIN GLASS FRANCE

1. Il est notifié par la présente qu'à la date indiquée ci-dessus comme date d'expédition de cet avis, le Bureau international a communiqué, comme le prévoit l'article 20, la demande internationale aux offices désignés suivants :

AU, AZ, BY, CH, CN, CO, DE, DZ, HU, JP, KG, KP, KR, MD, MK, MZ, RU, TM, US

Conformément à la règle 47.1.c), troisième phrase, ces offices acceptent le présent avis comme preuve déterminante du fait que la communication de la demande internationale a bien eu lieu à la date d'expédition indiquée plus haut, et le déposant n'est pas tenu de remettre de copie de la demande internationale à l'office ou aux offices désignés.

2. Les offices désignés suivants ont renoncé à l'exigence selon laquelle cette communication doit être effectuée à cette date:

AE, AG, AL, AM, AP, AT, BA, BB, BG, BR, BZ, CA, CR, CU, CZ, DK, DM, EA, EC, EE, EP, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, ID, IL, IN, IS, KE, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MG, MN, MW, MX, NO, NZ, OA, OM, PH, PL, PT, RO, SD, SE, SG, SK, SL, TJ, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, UZ, VN, YU, ZA, ZM, ZW

La communication sera effectuée seulement sur demande de ces offices. De plus, le déposant n'est pas tenu de remettre de copie de la demande internationale aux offices en question (règle 49.1(a-bis)).

3. Le présent avis est accompagné d'une copie de la demande internationale publiée par le Bureau international le 23 octobre 2003 (23.10.03) sous le numéro 03/087005

4. **DELAIS pour la présentation d'une demande d'examen préliminaire international et pour l'ouverture de la phase nationale**

Le délai applicable pour l'ouverture de la phase nationale sera, sous réserve de ce qui est dit au paragraphe suivant, de **30 MOIS** à compter de la date de priorité, non seulement en ce qui concerne tout office élu lorsqu'une demande d'examen préliminaire international aura été présentée avant l'expiration du délai de **19 mois** à compter de la date de priorité (voir l'article 39.1)), mais également en ce qui concerne tout office désigné, en l'absence de présentation d'une telle demande d'examen, lorsque l'article 22.1) tel que modifié avec effet au 1<sup>er</sup> avril 2002 sera applicable audit office désigné. Pour plus de renseignements, voir la *Gazette du PCT* no 44/2001 du 1<sup>er</sup> novembre 2001, pages 19927, 19933 and 19935, ainsi que le bulletin *PCT Newsletter*, numéros d'octobre et de novembre 2001 et de février 2002.

En pratique, des délais autres que celui de 30 mois vont continuer de s'appliquer, pour des durées variables, en ce qui concerne certains offices désignés et élus. Pour des mises à jour régulières quant aux délais applicables (20, 21, 30 ou 31 mois ou autre délai), office par office, on se reportera à la *Gazette du PCT*, au bulletin *PCT Newsletter* ainsi qu'aux chapitres nationaux pertinents dans le volume II du *Guide du déposant du PCT*, accessibles sur le site Internet de l'OMPI, par l'intermédiaire de liens à partir de diverses pages du site, y compris celles de la *Gazette*, de la *Newsletter* et du *Guide*, à l'adresse suivante : <http://www.wipo.int/pct/fr/index.html>.

Quant à la présentation d'une demande d'examen préliminaire international, voir le *Guide du déposant du PCT*, volume I/A, chapitre IX. Seul un déposant qui est ressortissant d'un État contractant du PCT lié par le chapitre II ou qui y a son domicile peut présenter une demande d'examen préliminaire international (actuellement, tous les États contractants du PCT sont liés par le chapitre II).

Le déposant est seul responsable du respect de tous les délais visés ci-dessus.

Il est notifié au déposant que, au moment de l'établissement du présent avis, le délai fixé à la règle 46.1 pour le dépôt de modifications selon l'article 19 n'était pas encore expiré et que le Bureau international n'avait pas reçu de modifications ni de déclaration l'informant que le déposant ne souhaitait pas présenter de modifications.

Bureau international de l'OMPI  
34, chemin des Colombettes  
1211 Genève 20, Suisse

Fonctionnaire autorisé

Judith Zahra

n° de télécopieur(41-22) 740.14.35

n° de téléphone(41-22) 338.91.11

## INTERNATIONAL SEARCH REPORT

Inter: Application No  
PCT/FR 03/01219

A. CLASSIFICATION OF SUBJECT MATTER  
IPC 7 C03C17/34 C04B41/52 C03C25/52

According to International Patent Classification (IPC) or to both national classification and IPC

## B. FIELDS SEARCHED

Minimum documentation searched (classification system followed by classification symbols)  
IPC 7 C03C C04B

Documentation searched other than minimum documentation to the extent that such documents are included in the fields searched

Electronic data base consulted during the international search (name of data base and, where practical, search terms used)

EPO-Internal, WPI Data, PAJ

## C. DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

| Category * | Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages  | Relevant to claim No. |
|------------|---|-----------------------|
| X          | EP 1 132 133 A (NANOPOUDRES TECHNOLOGIES)<br>12 September 2001 (2001-09-12)<br>paragraph '0029!; claims<br>---  | 1,4,5,<br>16,19,26    |
| A          | EP 0 882 686 A (NIPPON SHEET GLASS CO LTD)<br>9 December 1998 (1998-12-09)<br>page 1, line 49 -page 7, line 40; claims<br>---   | 1-26                  |
| A          | WO 00 75087 A (HURST SIMON JAMES<br>;PILKINGTON PLC (GB); AMMERLAAN JOHANNES<br>ANDREAS) 14 December 2000 (2000-12-14)<br>page 4, paragraph 5 -page 6, paragraph 2<br>--- | 1-26                  |
| A          | US 2001/030808 A1 (KOMATSU TORU ET AL)<br>18 October 2001 (2001-10-18)<br>claims<br>---<br>-/--   | 1-26                  |

☒ Further documents are listed in the continuation of box C.

☒ Patent family members are listed in annex.

## \* Special categories of cited documents :

- \*A\* document defining the general state of the art which is not considered to be of particular relevance
- \*E\* earlier document but published on or after the international filing date
- \*L\* document which may throw doubts on priority claim(s) or which is cited to establish the publication date of another citation or other special reason (as specified)
- \*O\* document referring to an oral disclosure, use, exhibition or other means
- \*P\* document published prior to the international filing date but later than the priority date claimed

- \*T\* later document published after the international filing date or priority date and not in conflict with the application but cited to understand the principle or theory underlying the invention
- \*X\* document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered novel or cannot be considered to involve an inventive step when the document is taken alone
- \*Y\* document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered to involve an inventive step when the document is combined with one or more other such documents, such combination being obvious to a person skilled in the art.
- \*G\* document member of the same patent family

Date of the actual completion of the International search

17 September 2003

Date of mailing of the international search report

24/09/2003

Name and mailing address of the ISA

European Patent Office, P.B. 5818 Patentlaan 2  
NL - 2280 HV Rijswijk  
Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl.  
Fax: (+31-70) 340-3016

Authorized officer

Van Bommel, L

# INTERNATIONAL SEARCH REPORT

Inter 1st Application No  
PCT/FR 03/01219

| C.(Continuation) DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT |   |                       |
|--|---|-----------------------|
| Category *   | Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages  | Relevant to claim No. |
| A  | <p>WO 01 32578 A (SAINT GOBAIN GLASS FRANCE<br/>;DURANDEAU ANNE (FR); SIMONET MICHEL (FR)<br/>10 May 2001 (2001-05-10)<br/>cited in the application<br/>claims</p> <p>-----</p> | 1-26                  |

# INTERNATIONAL SEARCH REPORT

Information on patent family members

International Application No

PCT/FR 03/01219

| Patent document<br>cited in search report |    | Publication<br>date | Patent family<br>member(s)   | Publication<br>date  |
|---|----|---------------------|--|--|
| EP 1132133                                | A  | 12-09-2001          | FR 2806006 A1<br>EP 1132133 A1   | 14-09-2001<br>12-09-2001   |
| EP 0882686                                | A  | 09-12-1998          | JP 10231146 A<br>EP 0882686 A1<br>US 6379776 B1<br>WO 9827021 A1   | 02-09-1998<br>09-12-1998<br>30-04-2002<br>25-06-1998   |
| WO 0075087                                | A  | 14-12-2000          | AU 5092400 A<br>BR 0011382 A<br>CA 2375662 A1<br>CN 1354732 T<br>EP 1198431 A1<br>EP 1254870 A2<br>WO 0075087 A1<br>HU 0203433 A2<br>JP 2003501338 T<br>TR 200103541 T2<br>US 2003064231 A1                                | 28-12-2000<br>05-03-2002<br>14-12-2000<br>19-06-2002<br>24-04-2002<br>06-11-2002<br>14-12-2000<br>28-04-2003<br>14-01-2003<br>21-06-2002<br>03-04-2003                             |
| US 2001030808                             | A1 | 18-10-2001          | JP 2000053449 A<br>EP 0978494 A1   | 22-02-2000<br>09-02-2000   |
| WO 0132578                                | A  | 10-05-2001          | FR 2800731 A1<br>AU 1285101 A<br>BR 0015309 A<br>CA 2389707 A1<br>CN 1420853 T<br>EE 200200243 A<br>EP 1230186 A1<br>WO 0132578 A1<br>HU 0203217 A2<br>JP 2003512997 T<br>NO 20022104 A<br>SK 6352002 A3<br>ZA 200203387 A | 11-05-2001<br>14-05-2001<br>25-06-2002<br>10-05-2001<br>28-05-2003<br>16-06-2003<br>14-08-2002<br>10-05-2001<br>28-05-2003<br>08-04-2003<br>02-05-2002<br>06-11-2002<br>05-12-2002 |